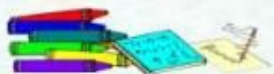




# ***Начальные геометрические сведения***

Подготовка к контрольной  
работе.





# Тест

## 1. Луч – это...

а) часть прямой

б) часть прямой, ограниченная двумя точками

в) это прямая, которая имеет начало, но не имеет конца





## **2. Биссектриса – это**

- а) крыса, которая бегает по углам и делит угол пополам**
- б) отрезок, который делит угол**
- в) Луч, исходящий из вершины угла и делящий угол пополам**





# Сумма смежных углов равна...

а)  $90^\circ$

б)  $180^\circ$

в)  $360^\circ$





# Вертикальные углы...

а)  $90^\circ$

б)  $180^\circ$

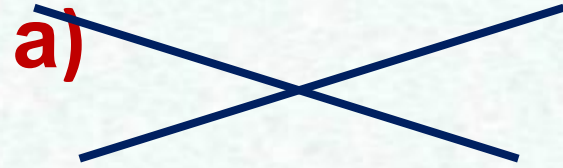
в) равны





# Соедини пару

1. Смежные углы



2. Вертикальные углы



3. Углы, не являющиеся смежными или вертикальными





# Проверка

- 1) **Луч** – это прямая, которая имеет начало, но не имеет конца
- 2) **Биссектриса** – это луч, исходящий из вершины угла и делящий угол пополам
- 3) **Сумма смежных углов равна  $180^\circ$ .**
- 4) **Вертикальные углы равны.**

**Ответы: 1-В, 2-В, 3-Б, 4-в**



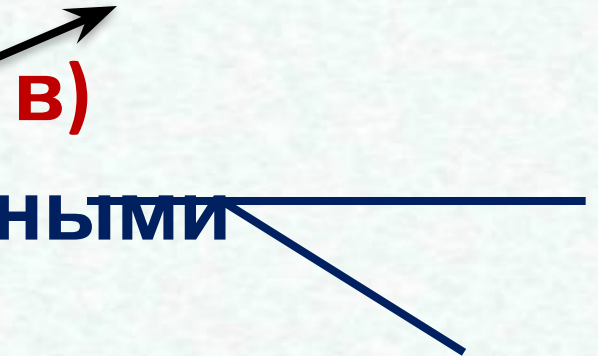
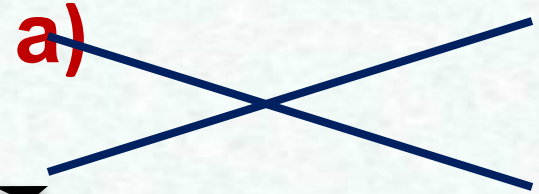


# Соедини пару

1. Смежные углы

2. Вертикальные углы

3. Углы, не являющиеся смежными или вертикальными



5) 1в, 2а, 3б

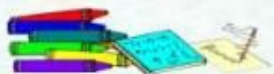






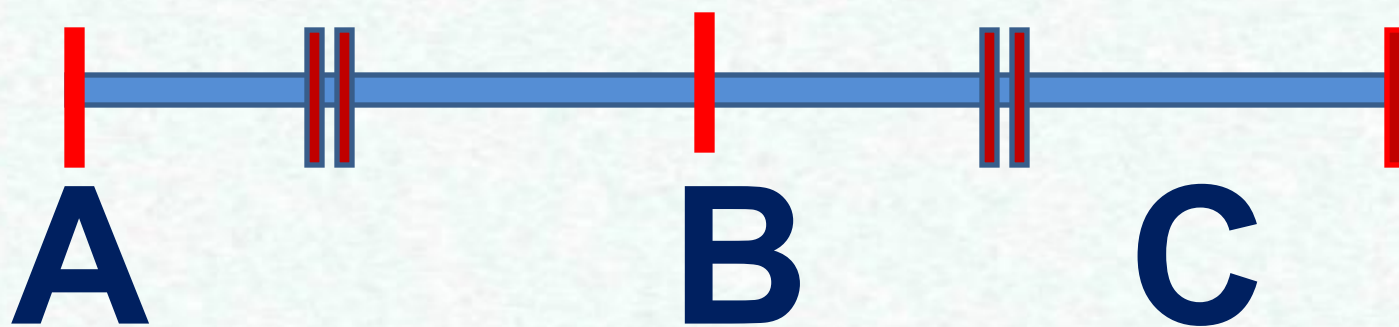
# Математическое лото

- Перед вами 9 квадратов, при правильном решении каждого задания будем переворачивать каждый из них по порядку. И получим 3 чертежа, к каждому из которых предложено задание, которое вы выполните дома.





# 1 задание



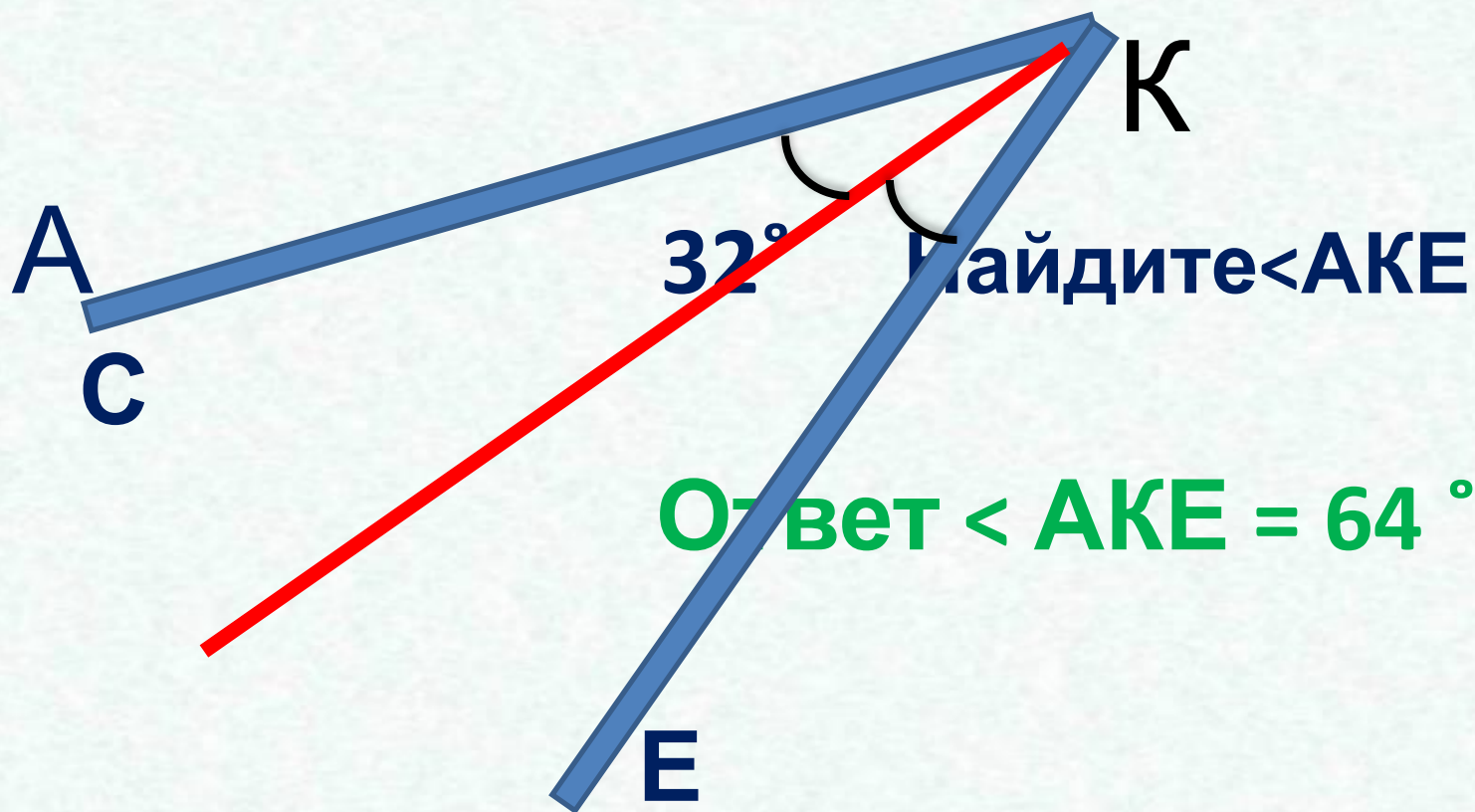
**BC = 2,5 см Найти AC**

**Ответ: AC = 5 см**





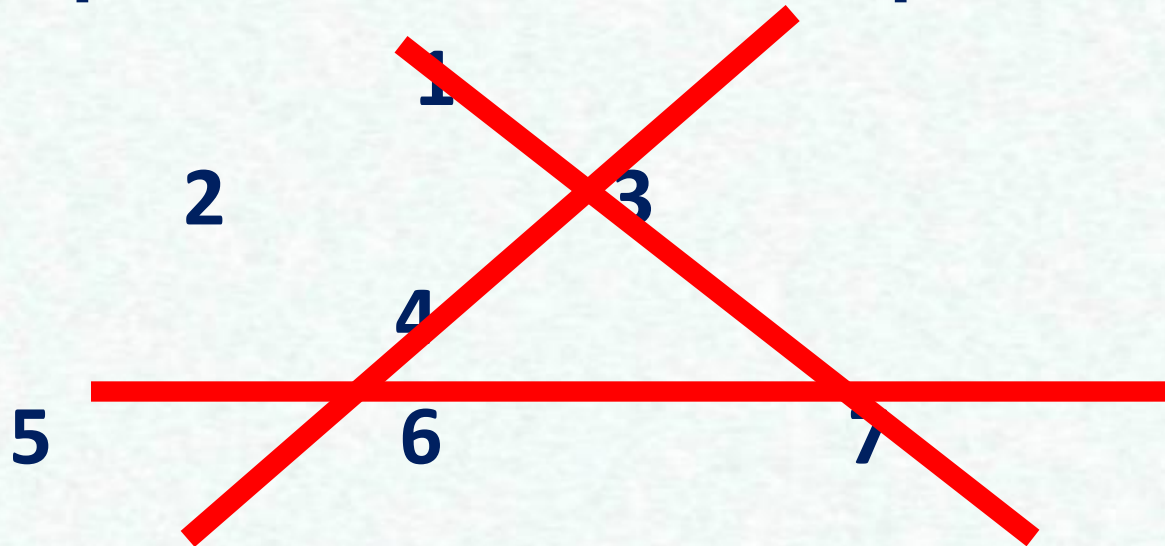
# 2 задание





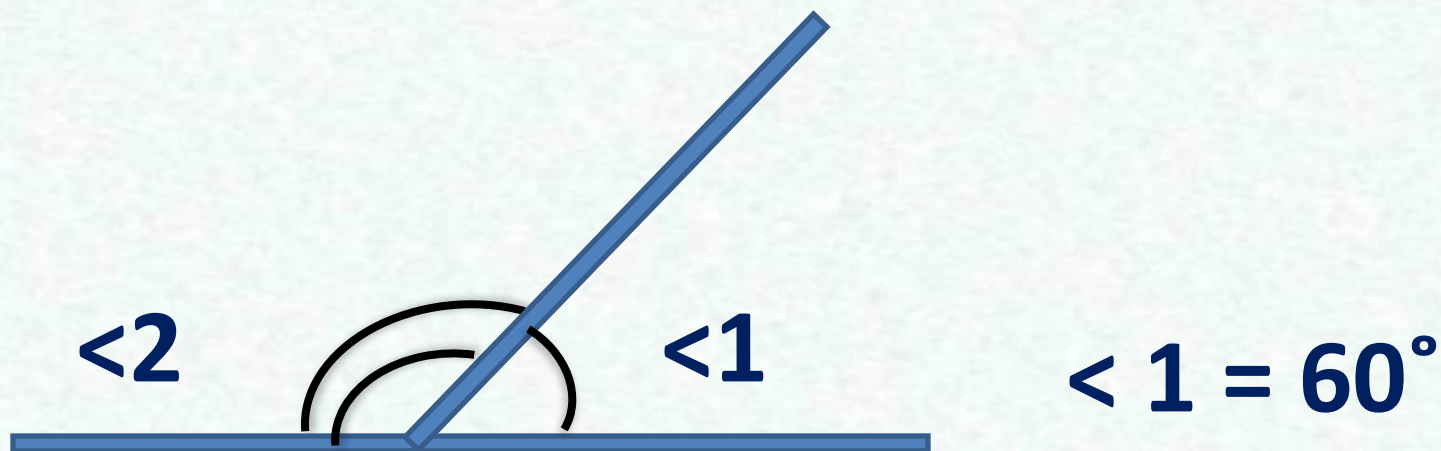
# 3 задание

На сколько частей разделяют плоскость три попарно пересекающиеся прямые, если в одной точке пересекаются только две прямые? Сделать чертёж.





# 4 задание



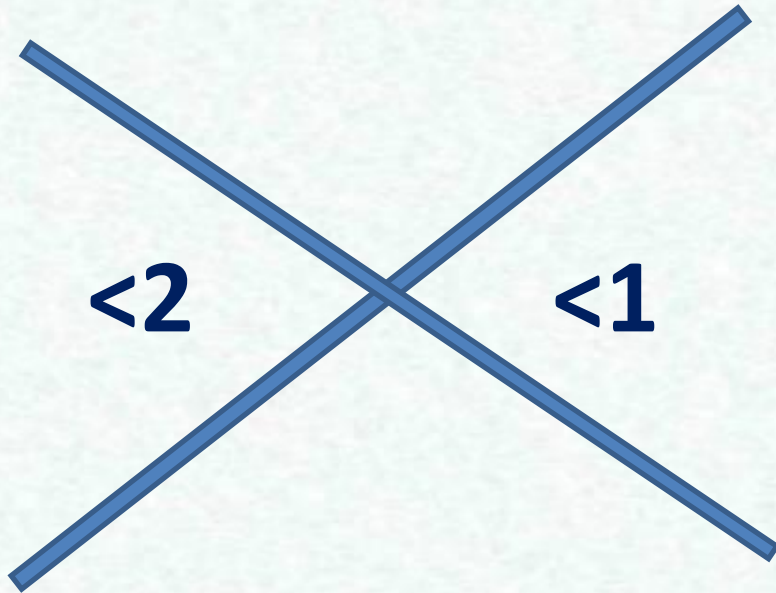
Найти  $\angle 2$

$$\angle 2 = 120^\circ$$





# 5 задание



$$\sphericalangle 1 = 84^\circ$$

Найти  $\sphericalangle 2$

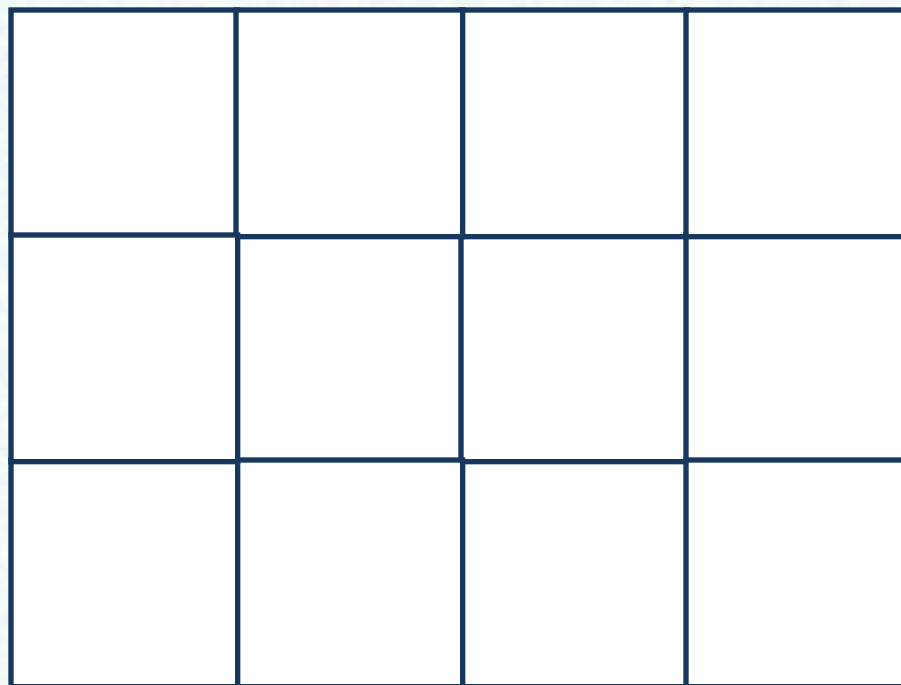
$$\sphericalangle 2 = 84^\circ$$



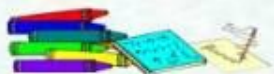


# 6 задание

Сколько квадратов на рисунке

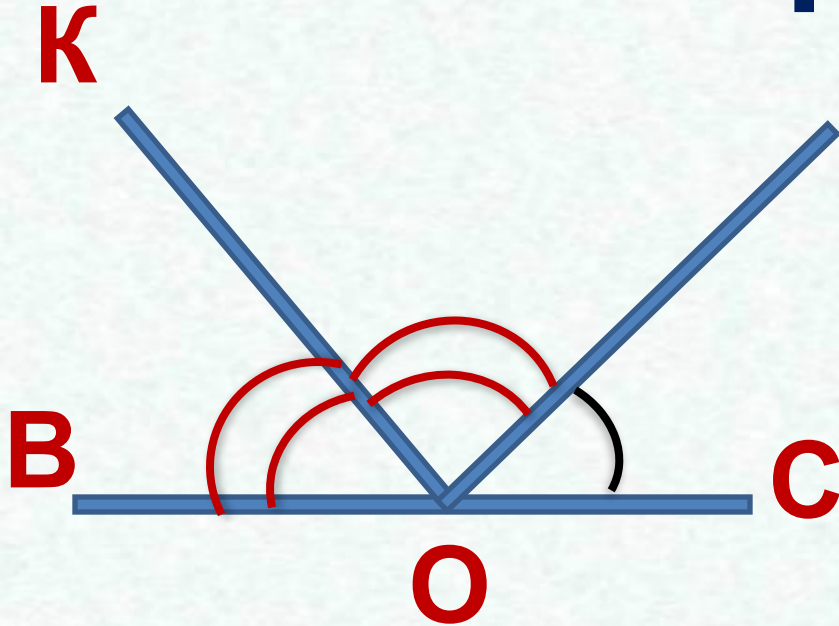


Ответ 20





# 7 задание



$$\angle AOC = 50^\circ$$

OK- биссектриса

$$\angle AOB$$

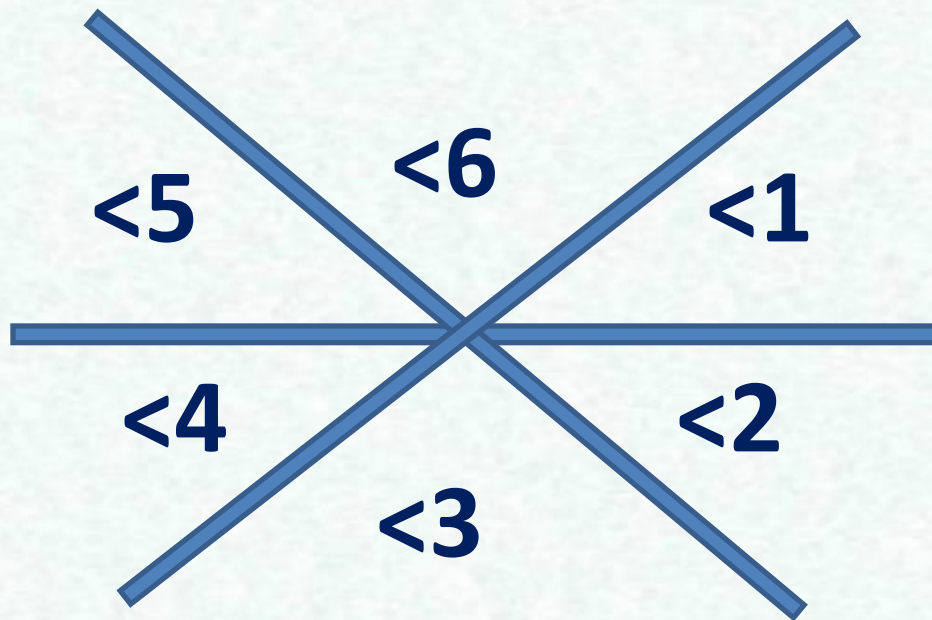
Найти  $\angle AOK$ ,  
 $\angle KOB$

**Ответ:  $\angle 2, \angle 3 = 65^\circ$**





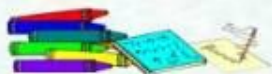
# 8 задание



$$\angle 1 = 50^\circ$$

$$\angle 3 = 100^\circ$$

Найти все  
углы





# 9 задание

На прямой отмечены 3 точки.  
Сколько лучей с началом в этих  
точках получилось?



**Ответ: 6 лучей**





# Домашнее задание: ответить на вопросы по чертежам

<p>①</p>	<p>②</p>	<p>③</p>

